



# СТРОБОСКОПИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

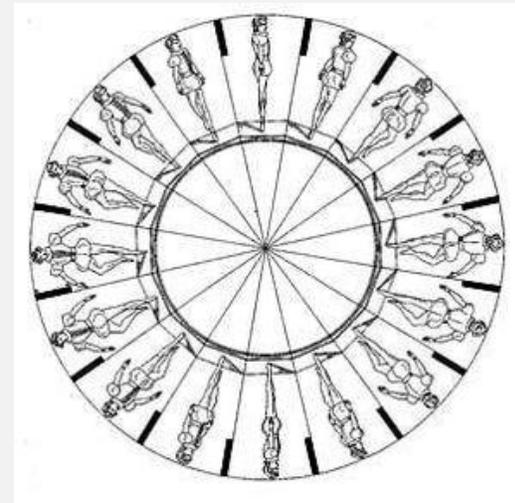
*Физика наше все!*



# СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

*Что это такое?*

- **Стробоско́п** — прибор, позволяющий быстро воспроизводить повторяющиеся яркие световые импульсы.
- Стробоскопом также назывался прибор для демонстрации движущихся рисунков, изобретённый в 1832 году учёным Жозефом Плато



# ПРОБЛЕМА

*Нужно наглядное объяснение законов физики  
на уроках с 7 по 11 класс*

Дети не понимают как  
устроены законы и как их  
применять на практике



# ЗАДАЧА И ЦЕЛЬ

## Задача

- Спроектировать дизайн и электронную составляющую
- Спланировать и изготовить изделие

## Цель

- Спроектировать и изготовить наглядную модель для отображения эффекта



# СРАВНЕНИЕ

*С конкурентами на рынке*

## RoboLand

Материал	Себестоимость	Кол-во
Фанера	530	1
Краска	140	2
Карбон	700	1
...	...	...
	2155	

- Моя модель начинается от 2 тысяч рублей и стоимость может быть еще ниже
- Функционал намного больше
- Экологически чистый товар

## Конкурент

- Цены на рынке начинаются от 5-6 тысяч рублей за стандартный учебный набор для уроков физики
- Функционал меньше
- Качество исполнения выше

# МАРКЕТИНГ И РЕКЛАМА ТОВАРА



# СПАСИБО

Роман Жужгов

✉ *roboticsclub135@gmail.com*